#include <iostream>

#include <string>

#include <map>

using namespace std;

class login{

    private:

    map<string,string>users;

    public:

    bool registeruser(string username,string password){

        if(users.find(username)==users.end()){

            users[username]=password;

            return true;

        }

            return false;

    }

    bool authentication(string username,string password){

        if(users.find(username)!=users.end()&&users[username]==password){

            return true;

        }

           return false;

    }

};

int main(){

    login id;

    id.registeruser("tirth","tirth@07");

    string username,password;

    cout<<"enter username"<<endl;

    cin>>username;

    cout<<"enter password"<<endl;

    cin>>password;

     if(id.authentication(username,password)){

         cout<<"login succesfully"<<endl;

    }

    else{

     cout<<"login failed";

    }

    return 0;

}